



鉄道用電力貯蔵装置 イースリー ソリューション システム E³ Solution System Energy/Ecology/Economy



- ご使用時には、当該製品の取扱説明書をお読みください。
- 予告なく意匠、仕様を変更することがあります。ご注文時には、当社へご確認ください。
- 取扱説明書事項をお守りいただくことにより、本書に記載の性能を十分に発揮することができます。
- 本カタログの内容は2014年7月現在のものです。

東洋電機製造株式会社

本社 〒103-0028 東京都中央区八重洲1-4-16
TEL 03-5202-8126(交通事業部)
FAX 03-5202-8149
Mail E3@toyodenki.co.jp

株式会社 GSユアサ

〒105-0011 東京都港区芝公園1-7-13
TEL 03-5402-5816
FAX 03-5402-5832
<http://www.gs-yuasa.com/gyp/jp>

サービスのご用命は下記までお願いします。



TOYODENKI



E³ Solution System

地球温暖化防止への貢献、省エネ、電力の有効利用
(タイムリーな電力貯蔵と電力放出)

いま環境への取り組みは、世界の最優先課題です。大量に電力を消費する鉄道事業は、電力消費量の低減で地球環境の改善に大いに貢献できます。一方、昨今の電力不足の問題は鉄道の安定輸送に大きな影響が懸念されます。これらの問題を解決すべく、回生電力のリサイクルをご提案いたします。

大容量リチウムイオン蓄電池で大電流・急速充放電、高性能DC/DCコンバータでタイムリーかつ無駄の少ない充放電制御を行い、回生失効防止、電圧降下補償、変電所のピークカットを実現します。

「もったいないから、捨てずにためる」

回生電力の有効活用で省エネ、鉄道の安定輸送に貢献するE³ Solution System、是非この機会に導入をご検討ください。

充電(Electric Charge)

放電(Electric Discharge)

特長

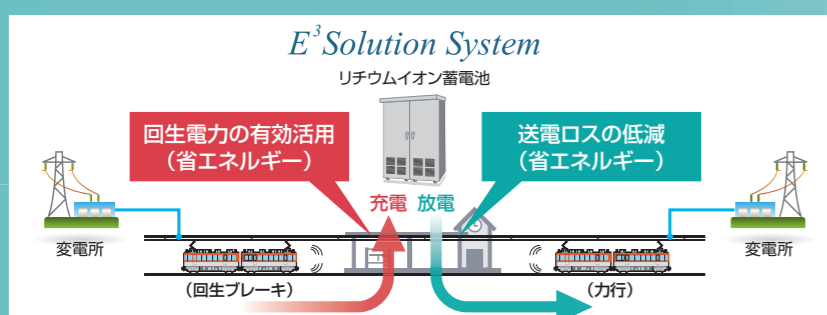
電力を有効利用し、
CO₂削減に貢献します。

電力の有効活用により
省エネルギー対策に
貢献します。

新たな変電設備への
投資を抑制し、
経費削減に貢献します。

システム構成

システムの効果



【安定輸送の実現】

回生失効の防止と電圧降下補償により、安定輸送の実現に寄与致します。

【省エネルギーの実現】

いままで熱等として消費していた回生電力をシステムに蓄え、力行時に貯めた電力を放出する事で、電力をリサイクルし、省エネルギーを実現する事ができます。

